

第Ⅳ編 3-3-5-1 多層移動量計は、使用されなくなったことから web 版に移行する。

3-3-5-1 多層移動量計

(1) 設置

1 孔当たり (深度 30m 以内) 歩掛表 (Ⅳ 203 表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	地質調査技師	人	1.5	
	主任地質調査員	〃	1.5	
	地質調査員	〃	10.5	
材料費	地上部多層移動量計	式	1.0	30m, 30成分用
	地下部多層移動量計	〃	1.0	〃
	収納箱	箱	1.0	
	消耗品	式	1	上記材料費計*5%
機械等損料	ボーリングマシン	日	1.5	油圧式 100m型

- (注) 1. 歩掛り表は、都度観測および連続観測に適用。
 2. 消耗品には、砂、グラウト材等を含む。
 3. 100m以上の材料運搬は別途積算する。
 4. 調査深度により次の補正係数を乗じて積算のこと。

深度 m	20m 以内	20m ∪ 30m 以内	30m ∪ 40m 以内	40m ∪ 50m 以内	50m 超
係数	0.8	1.0	1.3	1.5	適宜積算

5. 材料費：直接人件費*290%，機械等損料日当り：第Ⅲ編 3-1-3-1 節参照

(2) 測定

1 回・1 箇所当たり (深度 30m 以内) 歩掛表 (Ⅳ 204 表)

種別	細別	単位	数量		摘要
			都度観測	連続観測 (10箇所あたり)	
直接人件費	地質調査技師	人	0.3	1.0	
	地質調査員	〃	0.3	1.0	
材料費	消耗品	式	-	1	直接人件費*3%
機械等損料	データ収録装置	台・日	0.5	(観測期間)	

- (注) 1. 機械等損料 日当たり 1 台あたり
 都度観測：設置を含む 連続観測：直接人件費*7%
 2. 深度 30m を超える場合は、別途積算のこと。
 3. 連続観測は観測箇所数により次の補正係数を乗じて積算のこと。

観測箇所数	1~4	5~7	8~10	(例：15 箇所の場合)
補正係数	0.5	0.75	1.0	1.75

(3) 資料整理

1 回・1 孔当たり (深度 30m 以内) 歩掛表 (Ⅳ 205 表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	地質調査技師	人	0.1	
	地質調査員	〃	0.8	
材料費	消耗品	式	1	直接人件費*3%

(注) 深度 30m を超える場合は、別途積算のこと。

(4) 設 置 (自動観測)

1 孔当たり (深度30m以内) 歩掛表

(IV 206表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	主任地質調査員	人	5.8	測定ワイヤ設置工, 計器設置工, システム設置工・動作確認
	地質調査員	〃	11.0	
材料費	多点変位計	台	1.0	緊張装置付 30芯
	測定ワイヤ	m	105.0	
	水圧式アンカ	個	6.0	
	加圧チューブ	m	117.0	
	多芯ケーブル	m	10.0	
	電源ケーブル	m	50.0	
	計測制御用ソフト	本	1.0	
	回線開設費	回線	1.0	
消耗品	式	1	直接人件費*13%	

- (注) 1. 消耗品には, ケーブル保護管, ケーブル明示板, ビニルテープ, パソコン等を含む。
 2. 設置深度が 30m を超える場合は, 別途積算のこと。
 3. 材料費: 直接人件費 342% (内, 深度に比例する材料費 23% 相当)

(5) 観 測 (自動観測)

1 回・1 基当たり歩掛表

(IV 207表)

種別	細別	単位	数量	摘要
機械等損料	フィールドロガー (親機)	基・日	(観測期間)	20測点まで自動計測可能
	計測制御用パソコン	基・日	〃	
	システム収納ボックス	基・日	〃	
	ブロードバンドルーター	基・日	〃	
	無停電電源安定装置	基・日	〃	

- (注) 1. 機械等損料 = 観測全期間 × 日当たり損料
 2. 観測基数が複数の場合は, 別途積算のこと。
 3. 機械等損料 (日当り・1 基当り) : 直接人件費*3.7%

(6) データ通信 (自動観測)

1 カ月・1 基当たり歩掛表

(IV 208表)

種別	細別	単位	数量	摘要
通信費	データ通信費	カ月	1.0	
	WEB データ配信費	〃	1.0	

(7) 資料整理 (自動観測)

1 カ月・1 基当たり歩掛表

(IV 209表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	主任地質調査員	人	1.2	
	地質調査員	〃	1.2	

- (注) 深度 30m を超える場合は, 別途積算のこと。

(8) 自動計測装置定期保守点検

自動計測装置定期保守点検は、1～3カ月毎に行なうことが望ましい。

1日・1回当たり歩掛表

(IV210表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	主任地質調査員	人	1.2	1～5基を想定
	地質調査員	〃	1.2	〃

(9) 撤去（自動観測）

1基当たり歩掛表

(IV211表)

種別	細別	単位	数量	摘要
直接人件費	主任地質調査員	人	1.2	
	地質調査員	〃	2.4	

(注)地中に埋設した測定ワイヤを撤去する場合は、別途積算のこと。